LIPOPROTEÍNAS

- Os lipídios são insolúveis no sangue, eles são transportados pelas lipoproteínas.
- As lipoproteínas são constituídas de:
  1.Lipídios - Triacilglicerol, ácidos graxos, colesterol
  2. Proteínas - Denominadas apoproteínas

Funções das apoproteínas
- solubilizar os lipídios (fazer com que os lipídios sejam transportados na corrente sanguínea)
- ligar em receptores (permitindo a entrada de lipoproteínas
- modular enzimas

As lipoproteínas são:

- Quilomícron - rica em triacilglicerol da alimentação (lipídios
- VLDL - rica em triacilglicerol endógeno
- IDL (densidade intermediária)- formado a partir do VLDL
- LDL (baixa densidade)- transporta colesterol para as células dos tecidos (mau colesterol) APO B-100
- HDL (alta densidade) - transporta colesterol do sangue para o fígado (bom colesterol)

Quilomícron
São as maiores lipoproteínas encontradas, transporta triacilglicerol e colesterol vindos da dieta do animal.
Os quilomícrons saem do intestino e vão para os adipócitos (células do tecido adiposo), onde para ser possibilitada sua entrada na célula, essa lipoproteína é quebrada por uma enzima (lipase). Ao ser quebrado, o quilomícron